الصـــــف / الأول الإعـــــدادى

نمـــــ (1)

إدارة : .... التعليمية

مدرسة : ....

اختبار شهر فبراير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الدرجة	

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو (X) أمام

1- ( ) الذكاء الاصطناعي يستطيع أن يتعلم أشياء جديدة ببطء

2- ( ) تساعد أجهزة الاستشعار الروبوتات على التفاعل مع بيئتها

3- ( ) المستشعرات ليس لها دور في حركة الروبوتات والإحساس ببيئته المحيطة

4- ( ) يوفر برنامج سكراتش خيارات واسعة جداً من الأفكار التي يمكن برمجتها

5- . يستخدم الأمر Start لإيقاف تنفيذ المشروع.

الدرجة	

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين

1-الذكاء الاصطناعي .... يركز على أداء مهمة محددة.؟

أ-الضيق

ب – العــام

ج- الفائق

د- الدقيق

أ- الخطوة الأولى في عمل جهاز الاستشعار هي ....

أ-الإرسال

ب- العرض

ج- الإستشعار

د-التـــحويــــل

3-التحديات التي تواجه تكنولوجيا الروبوتات تشمل ؟ ....



أ-زيادة الاعتماد على المستندات الورقية

ب- زيادة الاعتماد على الهواتف الذكية

ج-الأمان والتوظيف والأخلاقيات

د- زيادة الاعتماد على الآلات التقليدية

4-يستخدم سكراتش واجهة مرئية تعتمد......................

أ-الأوامر الصعبة .

ب-الصـــــــــور.

ج-اللبـــنات .

د-الرســـــوم

5-مكان الكائن على المنصة يحدده قيمة ....

أ-المحور الأفقى والرأسى

ب- الضغط Click على الكائن

ج-Stage

د-Discretion

الصـــــــــف / الأول الإعـــــدادى

إدارة :...................... التعليمية

مدرسة :..............................

نمــــــــوذج (

اسم الطالب : -----------------------------

الفصل :

اختبار شهر فبراير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الدرجة	

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو (X) أمام

1. لا يمكن عمل تطبيقات ومواقع بلغة البايثون ( )
2. تكون أجهزة استشعار الضوء مفيدة في البيئات تحت الماء ( )
3. يقتصر عمل الروبوتات على المصانع فقط ( )
4. يعتبر برنامج سكراتش أداة تعليمية صعبة الاستخدام ( )
5. يمكن للذكاء الاصطناعي مساعدة الأطباء في تشخيص الأمراض. ( )

الدرجة	

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين



1--1الذكاء الإصطناعي .... يمكنه حل المشكلات التي يصعب على البشر حلها بسهولة، واكتشاف أشياء جديدة لم نكن نتخيلها من قبل

أ-الضيق

ب- العام

ج- الفائق

د- الدقـــــيق

2-من التطبيقات الشائعة لأجهزة الاستشعار، استخدام الأشعة تحت الحمراء في.................... ...

أ-الهواتف الذكية

ب- أجهزة التحكم عن ُبعد

ب- المكانس الكهربائية

د- المسح ثلاثي الأبعاد

3-تساعد الروبوتات في المهام الخطرة مثل ....

أ-وسائل النقل والمواصلات.

ب- التعامل مع الأوزان الثقيلة والمواد الكيميائية الخطرة

ج-ري الحدائق والمنتزهات

د- تنظيف المنزل

4- لتنفيذ المشروع اضغط على الرمز ؟...............................

أ- .  

ب-

ج- .  

د-

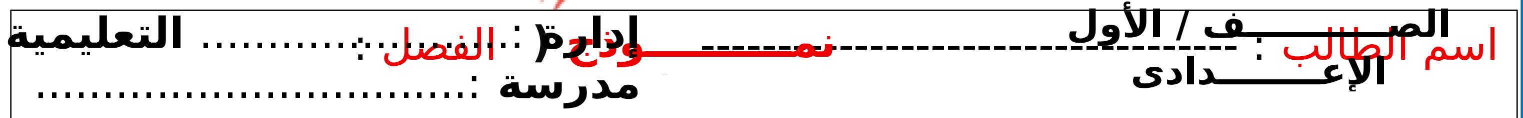
5- مكتبة .... لتحليل ومعالجة البيانات ؟

أ-NumPy

ب- Pandas.

ج-Machine Learning

د- Python



الصـــــــف / الأول الإعــــــدادى اسم الطالب : -------------------------------	**إدارة :** .... **التعليمية** الفصل : **مدرسة :** .... نمـــــــــوذج (

اختبار شهر فبراير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الدرجة	

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو (X) أمام

1- . لكي يصبح الذكاء الاصطناعي ذكيًا، يحتاج إلى كميات قليلة من المعلومات ( )

2-أجهزة استشعار الضوء يساعد السيا ارت في تحديد المسافة إلى المركبات الأخرى. ( )

3- تستخدم الروبوتات أدوات الاتصال للتفاعل مع المستخدمين أو مع روبوتات أخري**.** ( )

4-في برنامج سكراتش نتيجة العمل أو المشروع تظهر على منطقة مجموعات الأوامر**.** ( )

5-لغة بايثون مجانية ومفتوحة المصدر، مما لا يسمح لأحد بتطويرها

الدرجة	

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين

1-مثل سيري (Siri) أو أليكسا (Alexa)يستخدم الذكاء الاصطناعي لفهم أوامرك والقيام بها ....

أ- المساعد الشخصي

ب- المترجم الفوري

ج- التسوق الذكي

د- اللغة الطبيعية

2-لغة البايثون ....لأنها تترجم الأكواد البرمجية سطرا بسطر

أ-لغة مفتوحة المصدر

ب- لغة مفسرة.



ج- لغة سهلة الاستخدام

د- لغة صعبة الاستخدام.

3-في خطوط الإنتاج، تستطيع الروبوتات أداء المهام المتكررة بدقة وبدون أي تأخير وهذا يؤدي إلى......................

أ- زيادة الكفاءة والإنتاجية.

ب- قلة الكفاءة والإنتاجية

ج- عدم تطور المنتجات

د- بطيء عملية الإنتاج..

4-. فى برنامج سكراتش يتم إدراج خلفية جديدة للمشروع من خلال منطقة البرمجة....................

أ- Stage.

ب- Block Area

ج- Choose a Backdrop .

د- Sprite

5-اذا تمت الحركة بطريقة سريعة، يتم استخدام أمر........... من Control Bl ؟.

أ- Wait.

ب- Repeat.

ج- Forever

د- Else

إدارة : .... التعليمية

مدرسة ....: الفصل

نمـــــــــوذج

الصـــــــــف / الأول الإعـــــــدادى

اسم الطالب : -----------------------------------

اختبار شهر فبراير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الدرجة	

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو (X) أمام

1- التعلم الآلى يمكن الذكاء الاصطناعى من التعلم من الاخطاء وتحسين الآداء. (   )



2- روبوتات المكنسة الكهربائية تستخدم أجهزة الاستشعار لتجنب الاصطدام بالعوائق

( ) 3-يمكن أن تقوم الروبوتات بأعمال كثيرة بدقة فائقة.

( ) **4- الهيكل هو الجزء الأساسى الذى يحمل جميع مكونات الروبوت.**

( ) **5-إحداثيات X تمثل الحركة الأفقية للكائن على المسرح**

( ) **6-الموقع الإفتراضى للكائن على المنصة هو (80,100)**

( ) **7-مكتبات لغة البايثون توفر حلولاً جاهزة لكثير من المشكلات**

( ) **8-الذكاء الاصطناعي نوع واحد فقط**

( ) **9-لغة البايثون تعد من أصعب لغات البرمجة**

( ) **10-برنامج سكراتش يساعد على تنمية مهارات التفكير الإبداعى وحل المشكلات**

الدرجة	

السؤال الثانى :- اختر العبارة الصحيحة مما بين القوسين

(البايثونPython – البرمجة Script Area - التعلم الآلى – الروبوت – أجهزة الأستشعار)

1- .... تقنية تجعل الذكاء الاصطناعى يتعلم من الأخطاء لتحسين أدائه

2- .... لغة برمجة تستخدم على نطاق واسع فى التعليم الآلى وتطوير مواقع الويب

3-............................ هو جهاز يمكن برمجته لأداء مجموعة من المهام بشكل أوتوماتيكى

4-............................. هى أجهزة تستشعر التغيرات فى البيئة المحيطة

5- منطقة .... فى برنامج سكراتش يتم فيها تجميع اللبنات لتكوين المقطع البرمجى

اسم الطالب : ------------------------------- الفصل :

حل نماذج اختبارات الصف الاول الاعدادى

نموذج 1

م	ضع علامة صح أو خطا	م		م	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
1	√	6	x	1	[illegible]
2	√	7	√	2	[illegible]
3	√	8	x	3	[illegible]
4	√	9	x	4	[illegible]
5	√	10	√	5	Script Area البرمجة

الضيق
الاستشعار
ضع الكلمة الصحيحة فى مكانها المناسب
المساعد الشخصي
البيانات
التعلم الآلي
Python البايثون
زيادة الكفاءة والإنتاجية
العلم
الروبوت
Choose a Backdrop
Pandas
أجهزة الاستشعار
Wait